**招标公告（二次）**

**项目编号：院总编：2019-53#**

**项目名称：机械加工类实习材料定点供应单位招标**

**招标人：江苏省盐城技师学院**

2019年10月

**提 示**

一、在签署投标文件和投标前，投标人须要阅读过《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《江苏省招标投标条例》等相关法律、法规、部门规章和文件，阅读过本招标文件，并知道享有的权利和承担的义务。

二、投标人必须对其提交文件、证件、资料的真实性、有效性和合法性承担责任。

三、投标人必须按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

四、招标人将按照本招标文件确定的时间、地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须按时参加开标会议并签字确认，否则不作为中标候选单位推荐。上述人员须持证明身份的有效证件以备核查，否则核查不清责任自负。

五、招标人：江苏省盐城技师学院

联系人：杨老师0515—68661002

招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规的规定，现就机械加工类实习材料定点供应单位（二次）进行公开招标采购，欢迎合格的潜在投标人参加投标。

**一、招标项目**

**货物技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **汽车工程学院耗材列表** | | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **型号** | **预计**  **数量** | **单位** | **单价** | **备 注** |
| 1 | 锉刀 | 6寸 | 30 | 把 |  |  |
| 2 | 锉刀 | 8寸 | 30 | 把 |  |  |
| 3 | 锉刀 | 10寸 | 30 | 把 |  |  |
| 4 | 锉刀 | 12寸 | 30 | 把 |  |  |
| 5 | 锉刀 | 6寸圆锉 | 30 | 把 |  |  |
| 6 | 锉刀 | 6寸三角 | 30 | 把 |  |  |
| 7 | 锉刀 | 6寸方锉 | 30 | 把 |  |  |
| 8 | 锉刀柄（大） | 木质 | 60 | 只 |  |  |
| 9 | 锉刀柄（小） | 木质 | 120 | 只 |  |  |
| 10 | 钻头 | 3mm | 10 | 支 |  |  |
| 11 | 钻头 | 4.2mm | 10 | 支 |  |  |
| 12 | 钻头 | 4.8mm | 10 | 支 |  |  |
| 13 | 钻头 | 6.7mm | 10 | 支 |  |  |
| 14 | 钻头 | 7.8mm | 10 | 支 |  |  |
| 15 | 钻头 | 9.8mm | 10 | 支 |  |  |
| 16 | 钻头 | 12.5mm | 10 | 支 |  |  |
| 17 | 丝锥 | M6 | 10 | 支 |  |  |
| 18 | 丝锥 | M8 | 10 | 支 |  |  |
| 19 | 铰刀 | 8H7 | 10 | 支 |  |  |
| 20 | 铰刀 | 10H7 | 10 | 支 |  |  |
| 21 | 锯弓 | 300MM | 200 | 把 |  |  |
| 22 | 锯条 | 300MM | 10 | 箱 |  |  |
| 23 | 游标卡尺 | 0-150 | 10 | 把 |  |  |
| 24 | 千分尺 | 25-50 | 10 | 把 |  |  |
| 25 | 方钢 | 22\*22\*1000 | 50 | 根 |  |  |
| 26 | 圆钢 | 8\*180 | 50 | 根 |  |  |
| 27 | 砂纸 | 0号 | 200 | 包 |  |  |
| 28 | 毛刷 | 2寸 | 50 | 把 |  |  |
| 29 | 灰纺巾 | 通用 | 50 | 条 |  |  |
| 30 | 钢字码 | 6寸 | 10 | 副 |  |  |
| 31 | 台虎钳 | 6寸加重 | 5 | 台 |  |  |
| 32 | 焊丝ER50-6 | 天津金桥CO2焊φ1.2 | 30 | kg |  |  |
| 33 | 焊丝ER50-6 | 天津金桥氩弧焊丝φ2.5 | 30 | kg |  |  |
| 34 | 焊条 | E5015φ3.2 | 40 | kg |  |  |
| 35 | 焊条 | E5015φ4.0 | 20 | kg |  |  |
| 36 | 焊条 | E4303φ4.0 | 30 | kg |  |  |
| 37 | 焊条 | E4303φ3.2 | 40 | kg |  |  |
| 38 | 不锈钢焊条 | 308 | 5 | kg |  |  |
| 39 | 电焊白玻璃 | 105\*50\*3mm | 200 | 片 |  |  |
| 40 | 防堵剂 | 贝若 | 5 | 盒 |  |  |
| 41 | 电焊手套 | 绝缘 | 50 | 付 |  |  |
| 42 | 导电咀 | NBC-350φ1.2 | 10 | 只 |  |  |
| 43 | 分流套 | NBC-350 | 10 | 只 |  |  |
| 44 | 流量计 | NBC-350 | 5 | 个 |  |  |
| 45 | 气套 | NBC-350 | 5 | 只 |  |  |
| 46 | 瓷套咀 | 7号 | 5 | 只 |  |  |
| 47 | 夹头 | φ2.5 | 5 | 只 |  |  |
| 48 | 铈钨极 | φ2.4 | 5 | kg |  |  |
| 49 | 焊钳 | 300A | 50 | 把 |  |  |
| 50 | 龙头线 | 50方 | 5 | 米 |  |  |
| 51 | 角向砂轮片 | φ100 | 5 | 片 |  |  |
| 52 | 切片 | 400 | 5 | 片 |  |  |
| 53 | 砂纸 | 80 | 50 | 张 |  |  |
| 54 | 地线夹 | 300A | 5 | 把 |  |  |
| 55 | 内圆磨头 | 25 | 5 | 只 |  |  |
| 56 | 面罩 | 手持式 | 50 | 只 |  |  |
| 57 | 氧气减压表 | 奇特 | 5 | 只 |  |  |
| 58 | 乙炔减压表 | 奇特 | 5 | 只 |  |  |
| 59 | 氧气管 | 8 | 1 | 卷 |  |  |
| 60 | 乙炔管 | 8 | 1 | 卷 |  |  |
| 61 | 管卡 | 0-16 | 10 | 只 |  |  |
| 62 | 石笔 | 通用 | 5 | 盒 |  |  |
| 63 | 割嘴 | 2# | 10 | 只 |  |  |
| 64 | 毛巾 | 纯棉 | 5 | 只 |  |  |
| 65 | 劳保服 | 纯棉 | 5 | 套 |  |  |
| 66 | 劳保鞋 | 牛皮 | 5 | 双 |  |  |
| 67 | 劳保帽 | 纯棉 | 5 | 顶 |  |  |
| 68 | 不锈钢直尺 | 1000mm | 10 | 把 |  |  |
| 69 | 记号笔 | 黑色 | 10 | 支 |  |  |
| 70 | 通针 | 通用 | 10 | 盒 |  |  |
| 71 | 电焊黑玻璃 | 8号 | 100 | 片 |  |  |
| 72 | 碳刷 | 东城 | 5 | 付 |  |  |
| 73 | 手枪钻 | 100 | 2 | 台 |  |  |
| 74 | 角磨机 | φ100 | 5 | 台 |  |  |
| 75 | 内圆磨机 | S1J-FF-25 | 5 | 台 |  |  |
| 76 | 钢板 | 8mm | 2 | 吨 |  |  |
| 77 | 钢板 | 30mm\*5mm | 30 | m |  |  |
| **数控技术学院耗材列表** | | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **型号** | **预计 数量** | **单位** | **单价** | **备注** |
| 1 | 尼龙棒 | PA6（φ30，长1米） | 60 | 根 |  |  |
| 2 | 尼龙棒 | PA6（φ45，长1米） | 60 | 根 |  |  |
| 3 | 45#圆钢 | φ25×150 | 300 | 根 |  |  |
| 4 | 45#圆钢 | φ30×65 | 800 | 根 |  |  |
| 5 | 45#圆钢 | φ45×65 | 300 | 根 |  |  |
| 6 | 45#圆钢 | φ45×85 | 1200 | 根 |  |  |
| 7 | 45#圆钢 | φ45×125 | 1200 | 根 |  |  |
| 8 | 45#圆钢 | φ60×35 | 300 | 根 |  |  |
| 9 | 45#圆钢 | φ60×52 | 200 | 根 |  |  |
| 10 | 45#圆钢 | φ60×60 | 200 | 根 |  |  |
| 11 | 45#圆钢 | φ60×150 | 100 | 根 |  |  |
| 12 | 45#圆钢 | φ80×135 | 200 | 根 |  |  |
| 13 | 45#圆钢 | φ100×160 | 200 | 根 |  |  |
| 14 | 2A12铝棒 | φ80×135 | 200 | 根 |  |  |
| 15 | 2A12铝棒 | φ100×160 | 200 | 根 |  |  |
| 16 | 2A12铝块 | 40×40×62 | 200 | 块 |  |  |
| 17 | 外圆车刀 | 三韩DCLNR2525M-12 | 5 | 把 |  |  |
| 18 | 外圆车刀 | 三韩DCLNL2525M-12 | 5 | 把 |  |  |
| 19 | 外圆车刀 | 三韩DCLNR2020K-12 | 5 | 把 |  |  |
| 20 | 外圆车刀 | 三韩DCLNL2020K-12 | 5 | 把 |  |  |
| 21 | 外圆车刀 | 三韩BWLNR2525M08 | 5 | 把 |  |  |
| 22 | 外圆车刀 | 三韩BWLNL2525M08 | 5 | 把 |  |  |
| 23 | 外圆车刀 | 三韩BWLNR2020K08 | 5 | 把 |  |  |
| 24 | 外圆车刀 | 三韩BWLNL2020K08 | 5 | 把 |  |  |
| 25 | 外圆车刀 | 三韩BTJNR2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 26 | 外圆车刀 | 三韩BTJNL2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 27 | 外圆车刀 | 三韩BTJNR2020K16 | 5 | 把 |  |  |
| 28 | 外圆车刀 | 三韩BTJNL2020K16 | 5 | 把 |  |  |
| 29 | 外圆车刀 | 三韩BVJNR2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 30 | 外圆车刀 | 三韩BVJNL2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 31 | 外圆车刀 | 三韩BVJNR2020KM16 | 5 | 把 |  |  |
| 32 | 外圆车刀 | 三韩SVJBR2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 33 | 外圆车刀 | 三韩SVJBL2525M16 | 5 | 把 |  |  |
| 34 | 外圆车刀 | 三韩SVJBR22020K16 | 5 | 把 |  |  |
| 35 | 外圆车刀 | 三韩SVJBL22020K16 | 5 | 把 |  |  |
| 36 | 切槽刀 | 三韩MGEHR2525-4 | 5 | 把 |  |  |
| 37 | 切槽刀 | 三韩MGEHL2525-4 | 5 | 把 |  |  |
| 38 | 切槽刀 | 三韩MGEHR2020-4 | 5 | 把 |  |  |
| 39 | 切槽刀 | 三韩MGEHL2020-4 | 5 | 把 |  |  |
| 40 | 切槽刀 | 三韩MGEHR2525-3 | 5 | 把 |  |  |
| 41 | 切槽刀 | 三韩MGEHL2525-3 | 5 | 把 |  |  |
| 42 | 切槽刀 | 三韩MGEHR2020-3 | 5 | 把 |  |  |
| 43 | 切槽刀 | 三韩MGEHL2020-3 | 5 | 把 |  |  |
| 44 | 外三角螺纹刀 | 三韩SER2525K16 | 10 | 把 |  |  |
| 45 | 外三角螺纹刀 | 三韩SER2020K16 | 10 | 把 |  |  |
| 46 | 内孔车刀 | 三韩S16Q-SWLNR08 | 10 | 把 |  |  |
| 47 | 内孔车刀 | 三韩S16Q-SCLCR09 | 10 | 把 |  |  |
| 48 | 内孔车刀 | 三韩S12M-SCLCR06 | 10 | 把 |  |  |
| 49 | 内三角螺纹车刀 | 三韩SNR0012 M11 | 10 | 把 |  |  |
| 50 | 内三角螺纹车刀 | 三韩SNR0016 M16 | 10 | 把 |  |  |
| 51 | 内三角螺纹车刀 | 三韩SNR0020 Q16 | 10 | 把 |  |  |
| 52 | 镗孔刀座 | SBHA20-32 | 10 | 只 |  |  |
| 53 | 镗孔刀套 | D32-25 | 10 | 只 |  |  |
| 54 | 镗孔刀套 | D32-20 | 10 | 只 |  |  |
| 55 | 镗孔刀套 | D32-16 | 10 | 只 |  |  |
| 56 | 镗孔刀套 | D32-12 | 10 | 只 |  |  |
| 57 | 3mm切断刀（组合） | 刀座：STLBN20-26 刀板：SPB26-3 | 10 | 套 |  |  |
| 58 | 3mm切断刀（组合） | 刀座：STLBN25-26 刀板：SPB26-3 | 10 | 套 |  |  |
| 59 | 4mm切断刀（组合） | 刀座：STLBN20-26 刀板：SPB26-4 | 10 | 套 |  |  |
| 60 | 3mm切断刀（组合） | 刀座：STLBN25-26 刀板：SPB26-4 | 10 | 套 |  |  |
| 61 | 80°菱形刀片 | KORLOY CCGT09T304-AK H01 | 50 | 片 |  |  |
| 62 | 55°刀片 | KORLOY DCGX070204-AL H10 | 50 | 片 |  |  |
| 63 | 35°菱形刀片 | 日本京瓷VBMT160408HQ CA5525 | 50 | 片 |  |  |
| 64 | 35°菱形刀片 | 日本京瓷VBMT160404HQ TN60 | 50 | 片 |  |  |
| 65 | 80°菱形刀片 | 日本京瓷 CNMG120408-MA US735 | 50 | 片 |  |  |
| 66 | 80°菱形刀片 | 日本京瓷CCMT09T304-HQ TN60 | 50 | 片 |  |  |
| 67 | 4mm切槽刀片 | 日本京瓷GMM 4020-040MW TN90 | 50 | 片 |  |  |
| 68 | 4mm端面槽刀片 | 日本京瓷FMM40-04 TN90 | 50 | 片 |  |  |
| 69 | R2球刀片 | 日本京瓷GMM4020-20R PR930 | 50 | 片 |  |  |
| 70 | 外三角螺纹刀片 | 日本京瓷16ER 150ISO-TF PR1115 | 50 | 片 |  |  |
| 71 | 内三角螺纹刀片 | 日本京瓷16IR 150ISO-TF PR1115 | 50 | 片 |  |  |
| 72 | 4mm宽切断刀片 | GE40 T9025 | 40 | 片 |  |  |
| 73 | 55°孔刀片（金刚石） | DCGT070204 | 6 | 片 |  |  |
| 74 | 35°尖刀片（金刚石） | VBGT160404 | 6 | 片 |  |  |
| 75 | 3mm切槽（铝） | 日本京瓷GMG 3020-040MS KW10 | 50 | 片 |  |  |
| 76 | 3mm切槽（铝） | 日本京瓷GMM3020-040 KW10 | 50 | 片 |  |  |
| 77 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2020-4863-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 78 | 3mm切槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2020-3T16 | 5 | 把 |  |  |
| 79 | 3mm切槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525-3T16 | 5 | 把 |  |  |
| 80 | 3mm切槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525K-3T20 | 5 | 把 |  |  |
| 81 | 3mm切槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525K-4T25 | 5 | 把 |  |  |
| 82 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2020-3648-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 83 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2020-4863-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 84 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2020-6380-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 85 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525-3648-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 86 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525-4863-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 87 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525-6380-3T12 | 5 | 把 |  |  |
| 88 | 3mm端面槽刀 | 卡德福特KDFT-KGMR2525-78110-3T16 | 5 | 把 |  |  |
| 89 | 55°镗孔抗震刀杆 | KDFT-C16R-SDUCR07 | 2 | 把 |  |  |
| 90 | 镗孔刀座 | 卡德福特SBNT2532 | 1 | 把 |  |  |
| 91 | 刀套 | NC3216 | 1 | 只 |  |  |
| 92 | 80°外圆刀片 | 京瓷-WNMG080408HQ CA5525 | 80 | 片 |  |  |
| 93 | 60°三角形刀片 | 京瓷TNMG160404HQ TN60 | 120 | 片 |  |  |
| 94 | 35°外圆刀片 | 京瓷VBMT160408 CA5525 | 50 | 片 |  |  |
| 95 | 35°菱形刀片 | 京瓷VNMG160404HQ CA5255 | 50 | 片 |  |  |
| 96 | 4mm-切槽刀片 | KOROLY MGMN400-M NC3020 | 100 | 片 |  |  |
| 97 | 3mm-切槽刀片 | KOROLY MGMN300-M NC3020 | 80 | 片 |  |  |
| 98 | 4MM-切断刀片 | KOROLY SP400 NC3030 | 50 | 片 |  |  |
| 99 | 3MM-切断刀片 | KOROLY SP300 NC3030 | 50 | 片 |  |  |
| 100 | 镗孔刀片 | 京瓷CCMT060204 HQ TN60 | 100 | 片 |  |  |
| 101 | R2球刀片 | KOROLY MRMN400-M NC3020 | 30 | 片 |  |  |
| 102 | 外三角刀片 | carmex-16ER 1.5 ISO BMC | 60 | 片 |  |  |
| 103 | 内三角刀片 | carmex-16IR 1.5 ISO BMC | 60 | 片 |  |  |
| 104 | 外梯形螺纹刀片 | 锋宜27ER 6.0 TR | 20 | 片 |  |  |
| 105 | 60°刀垫 | MT1603 | 20 | 片 |  |  |
| 106 | 35°刀垫 | MV1603 | 20 | 片 |  |  |
| 107 | 外三角螺纹刀垫 | STM1603 | 20 | 片 |  |  |
| 108 | 60°外圆中心销 | MCT513 | 20 | 个 |  |  |
| 109 | 35°尖刀中心销 | MCT515 | 20 | 个 |  |  |
| 110 | 60°外圆刀压板 | HL1814 | 20 | 个 |  |  |
| 111 | 35°尖刀压板 | HL2414 | 20 | 个 |  |  |
| 112 | 60°外圆刀大压板 | HLT-16 | 20 | 个 |  |  |
| 113 | 双头螺钉 | MCS625 | 20 | 个 |  |  |
| 114 | 镗孔刀螺钉 | M4×10 | 20 | 个 |  |  |
| 115 | 螺纹刀螺钉 | M3.5×10 | 20 | 个 |  |  |
| 116 | 螺纹刀侧螺钉 | M3×8C | 20 | 个 |  |  |
| 117 | 刀片扳手 | L2 | 20 | 个 |  |  |
| 118 | 刀片扳手 | L2.5 | 20 | 个 |  |  |
| 119 | 刀片扳手 | L3 | 20 | 个 |  |  |
| 120 | 刀片扳手 | L4 | 20 | 个 |  |  |
| 121 | 35°外圆刀片 | 京瓷VBMT160404PP TN620 | 60 | 片 |  |  |
| 122 | 55°镗孔刀片（钢） | 京瓷DCMT070204 HQ TN60 | 80 | 片 |  |  |
| 123 | 35°菱形刀片（铝） | KOROLY VBGT160404-AK H01 | 50 | 片 |  |  |
| 124 | 55°镗孔刀片（铝） | KOROLY DCGT070204-AK H01 | 50 | 片 |  |  |
| 125 | 3mm切槽刀片（铝） | 京瓷GMG3020-040MS KW10 | 50 | 片 |  |  |
| 126 | 3mm切槽刀片 | 京瓷GMM3020-TMR PR1115 | 50 | 片 |  |  |
| 127 | 3mm切槽刀片 | 京瓷GMM3020-040MS PR930 | 50 | 片 |  |  |
| 128 | 3mm切槽刀片 | 京瓷GMM3020-040MS TN90 | 50 | 片 |  |  |
| 129 | 铝用端面槽刀片 | 京瓷FMN4 KW10 ( R0.25) | 50 | 片 |  |  |
| 130 | 京瓷R1.5球刀片 | GMM3020-150R TN90 | 20 | 片 |  |  |
| 131 | 小外圆刀片 | TNGG160404 NX2525 | 30 | 片 |  |  |
| 132 | 防锈剂 | WD-40 | 10 | 瓶 |  |  |
| 133 | 切削液 | 加美MS40半合成水性切削液（170KG） | 2 | 桶 |  |  |
| 134 | 数控机床润滑油 | 加美AW46 抗磨液压油 （ 170KG） | 3 | 桶 |  |  |
| 135 | 承重型工具柜 | C-8-12L型 1000×600×1800 整体 | 2 | 只 |  |  |
| 136 | 垫刀片 | 80×20×1 | 100 | 片 |  |  |
| 137 | 垫刀片 | 80×20×2 | 100 | 片 |  |  |
| 138 | 垫片 | 80×25×5（高速钢条） | 50 | 片 |  |  |
| 139 | 中心钻 | A3 | 20 | 支 |  |  |
| 140 | 麻花钻 | φ18 | 10 | 支 |  |  |
| 141 | 麻花钻 | φ20 | 10 | 支 |  |  |
| 142 | 刀架螺丝 | M12×60 | 50 | 根 |  |  |
| 143 | 内六角螺钉 | M8×20 | 50 | 根 |  |  |
| 144 | 内六角螺栓 | M8×30 | 50 | 根 |  |  |
| 145 | 内六角螺栓 | M8×50 | 50 | 根 |  |  |
| 146 | 内六角螺栓 | M10×40 | 50 | 根 |  |  |
| 147 | 主轴轴承（前） | HRB NN3018K/P5.2W33 | 2 | 只 |  |  |
| 148 | 主轴轴承（后） | HRB 7215 | 2 | 只 |  |  |
| 149 | 主轴轴承（平面） | HRB 8215 | 2 | 只 |  |  |
| 150 | 数控系统电池 | 松下 BR-CCT2TH 公称电压6V | 10 | 只 |  |  |
| 151 | 冷却水管 | 1/2内牙冷却水管 | 10 | 根 |  |  |
| 152 | 板牙 | M12 | 5 | 个 |  |  |
| 153 | 板牙 | M10 | 5 | 个 |  |  |
| 154 | 板牙 | M8 | 5 | 个 |  |  |
| 155 | 量具配件 | 游标卡尺（螺丝、铜条、后压板及螺丝） | 10 | 套 |  |  |
| 156 | 记号笔 | 油漆记号笔 | 20 | 支 |  |  |
| 157 | 毛刷 | 加长 | 30 | 把 |  |  |
| 158 | 加力杆 | φ20×250（套筒） | 20 | 支 |  |  |
| 159 | 内六角扳手 | 世达套装 | 20 | 套 |  |  |
| 160 | 一字起 | 世达（8×200mm） | 20 | 把 |  |  |
| 161 | 一字起 | 世达（8×150mm） | 20 | 把 |  |  |
| 162 | 十字起 | 世达（8×200mm） | 20 | 把 |  |  |
| 163 | 十字起 | 世达（8×150mm） | 20 | 把 |  |  |
| 164 | 尖嘴钢丝钳 | 世达 | 10 | 把 |  |  |
| 165 | 磁性表座 | （EARTH CHAIN）ECE-310 | 3 | 个 |  |  |
| 166 | 工具柜 | 世达95121 | 3 | 个 |  |  |
| 167 | 周转箱 | 4号蓝色（410×310×145） | 20 | 个 |  |  |
| 168 | 工业橡皮垫 | 黑色，厚3mm，宽1m，长10米 | 20 | 卷 |  |  |
| 169 | 软卡爪 | 环球 K11250（整体式） | 2 | 副 |  |  |
| 170 | 液压软爪 | 95×35×37/槽宽14/螺孔距25/齿距/1.5×60° | 2 | 副 |  |  |
| 171 | T型块 | 8寸 | 2 | 套 |  |  |
| 172 | 电动扳手 | 博世 24V | 2 | 个 |  |  |
| 173 | 防护眼镜 | UVEX | 8 | 个 |  |  |
| 174 | 棉手套 | 单面涂胶 | 10 | 付 |  |  |
| 175 | 劳保鞋 | 防砸（鞋头钢板）透气、防滑 | 10 | 双 |  |  |
| 176 | 游标卡尺 | 成量 0-150 | 4 | 把 |  |  |
| 177 | 外径千分尺 | 成量 0-25 | 4 | 把 |  |  |
| 178 | 外径千分尺 | 成量 25-50 | 4 | 把 |  |  |
| 179 | 外径千分尺 | 50-75（成量） | 4 | 把 |  |  |
| 180 | 外径千分尺 | 75-100（成量） | 4 | 把 |  |  |
| 181 | 内径千分尺 | 5-30（青海） | 4 | 把 |  |  |
| 182 | 内径千分尺 | 25-50（青海） | 4 | 把 |  |  |
| 183 | 内径千分尺 | 50-75（青海） | 4 | 把 |  |  |
| 184 | 带表卡尺 | 日本三丰Mitutoyo 505-732 | 1 | 把 |  |  |
| 185 | 带表卡尺 | 日本三丰Mitutoyo 505-733 | 1 | 把 |  |  |
| 186 | 杠杆百分表 | 日本三丰Mitutoyo 513-404 | 1 | 只 |  |  |
| 187 | 深度千分尺 | INSIZE 3241系列 底座101.5\*17 | 1 | 把 |  |  |
| 188 | 公法线千分尺 | INSIZE 3282-25 | 1 | 把 |  |  |
| 189 | 公法线千分尺 | INSIZE 3282-50 | 1 | 把 |  |  |
| 190 | 公法线千分尺 | INSIZE 3282-75 | 1 | 把 |  |  |
| 191 | 公法线千分尺 | INSIZE 3282-100 | 1 | 把 |  |  |
| 192 | 磁性表座 | INSIZE 6201-60 | 1 | 只 |  |  |
| 193 | 卡尺型千分尺 | 143-101 mitutoyo | 1 | 把 |  |  |
| 194 | 卡尺型千分尺 | 143-102 mitutoyo | 1 | 把 |  |  |
| 195 | 卡尺型千分尺 | 143-103 mitutoyo | 1 | 把 |  |  |
| 196 | 万能支架 | 21CZA233 mitutoyo | 1 | 把 |  |  |
| 197 | 三丰杠杆百分表 | 513-404E mitutoyo | 1 | 把 |  |  |
| 198 | 选择开关 | 数控车X/Z选择开关 | 10 | 个 |  |  |
| 199 | 急停按钮 | LA38/203B 209 | 10 | 个 |  |  |
| 200 | 松下专用电池 | BR-AGCF2W 6V 161 | 10 | 组 |  |  |
| 201 | 松下专用电池 | BR-2/3AGCT4A 6V 143 | 10 | 组 |  |  |
| 202 | 松下专用电池 | 2CR5锂电池6V | 10 | 组 |  |  |
| 203 | 手摇脉冲发生器 | RGT600-001-100 B5L | 4 | 只 |  |  |
| 204 | 同步带 | 上海伏龙500-5M 厚度15mm | 10 | 条 |  |  |
| 205 | 1/2冷却水管 |  | 10 | 根 |  |  |
| 206 | 冷却软管 | 3/8 内牙 | 10 | 根 |  |  |
| 207 | AB胶 |  | 2 | 盒 |  |  |
| 208 | 密封胶 |  | 2 | 盒 |  |  |
| 209 | 黄油 |  | 2 | 袋 |  |  |
| 210 | 杠杆百分表 | NPT机械式700-008 | 3 | 只 |  |  |
| 211 | 45#铁块 | 90×90×20（四侧面精铣） | 300 | 块 |  |  |
| 212 | 45#铁块 | 120×100×30（四侧面精铣） | 200 | 块 |  |  |
| 213 | 45#铁块 | 150×100×50（四侧面精铣） | 50 | 块 |  |  |
| 214 | 6061铝块 | 90×90×100 | 100 | 块 |  |  |
| 215 | 6061铝块 | 90×90×20 | 100 | 块 |  |  |
| 216 | 6061铝块 | 100×50×20 | 200 | 块 |  |  |
| 217 | 6061铝块 | 120×100×30 | 100 | 块 |  |  |
| 218 | 6061铝块 | 100×100×50 | 100 | 块 |  |  |
| 219 | 6061铝块 | 150×100×50 | 100 | 块 |  |  |
| 220 | 6061铝块 | 130×60×40 | 50 | 块 |  |  |
| 221 | LY15铝段 | φ60×100 | 50 | 段 |  |  |
| 222 | LY15铝段 | φ120×80 | 50 | 段 |  |  |
| 223 | LY15铝段 | φ100×50 | 50 | 段 |  |  |
| 224 | LY15铝段 | φ90×100 | 50 | 段 |  |  |
| 225 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ12 | 100 | 支 |  |  |
| 226 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ10 | 600 | 支 |  |  |
| 227 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ8 | 100 | 支 |  |  |
| 228 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ6 | 100 | 支 |  |  |
| 229 | 中心钻 | A3 | 10 | 支 |  |  |
| 230 | 上工钻头 | φ3.4 | 1 | 支 |  |  |
| 231 | 上工钻头 | φ4.3 | 1 | 支 |  |  |
| 232 | 上工钻头 | φ5.1 | 10 | 支 |  |  |
| 233 | 上工钻头 | φ6.8 | 10 | 支 |  |  |
| 234 | 上工钻头 | φ8.6 | 10 | 支 |  |  |
| 235 | 上工钻头 | φ7.8 | 10 | 支 |  |  |
| 236 | 上工钻头 | φ9.7 | 50 | 支 |  |  |
| 237 | 上工钻头 | φ11.7 | 50 | 支 |  |  |
| 238 | 上工丝锥 | M4 | 1 | 支 |  |  |
| 239 | 上工丝锥 | M5 | 1 | 支 |  |  |
| 240 | 上工丝锥 | M6 | 10 | 支 |  |  |
| 241 | 上工丝锥 | M8 | 10 | 支 |  |  |
| 242 | 上工丝锥 | M10 | 20 | 支 |  |  |
| 243 | 上工铰刀 | φ8H7 | 20 | 支 |  |  |
| 244 | 上工铰刀 | φ10H7 | 40 | 支 |  |  |
| 245 | 上工铰刀 | φ12H7 | 20 | 支 |  |  |
| 246 | 亚肯三角形盘刀刀片 | TPKT2204 | 50 | 片 |  |  |
| 247 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ6 | 10 | 支 |  |  |
| 248 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ8 | 10 | 支 |  |  |
| 249 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ10 | 50 | 支 |  |  |
| 250 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ12 | 40 | 支 |  |  |
| 251 | KDFT硬质合金球刀 | φ6R3 | 20 | 支 |  |  |
| 252 | KDFT硬质合金球刀 | Φ8R4 | 10 | 支 |  |  |
| 253 | KDFT硬质合金球刀 | φ10R5 | 10 | 支 |  |  |
| 254 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ10×100（四刃，高硬度） | 10 | 支 |  |  |
| 255 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ10×150（四刃，高硬度） | 10 | 支 |  |  |
| 256 | KDFT硬质合金球刀 | φ10R5×100（高硬度） | 10 | 支 |  |  |
| 257 | KDFT铝用铣刀 | φ6 | 20 | 支 |  |  |
| 258 | KDFT铝用铣刀 | φ8 | 20 | 支 |  |  |
| 259 | KDFT铝用铣刀 | φ10 | 50 | 支 |  |  |
| 260 | KDFT铝用铣刀 | φ12 | 50 | 支 |  |  |
| 261 | KDFT铝用球头铣刀 | φ6R3 | 20 | 支 |  |  |
| 262 | 整体合金涂层KDFT倒角铣刀 | Φ6 90°长度75mm | 40 | 支 |  |  |
| 263 | 整体合金涂层KDFT铰刀 | Φ10H7 有效长度55mm | 20 | 支 |  |  |
| 264 | 整体合金涂层KDFT铰刀 | Φ12H7 有效长度55mm | 20 | 支 |  |  |
| 265 | 盘铣刀 | EMRW 6R63 22-F4(含刀柄、刀盘、拉钉) | 10 | 套 |  |  |
| 266 | 盘铣刀刀片 | RPMW1204MO JP4030（R6刀片） | 30 | 片 |  |  |
| 267 | 弹簧夹套 | φ5-6 | 30 | 个 |  |  |
| 268 | 弹簧夹套 | φ7-8 | 30 | 个 |  |  |
| 269 | 弹簧夹套 | φ9-10 | 50 | 个 |  |  |
| 270 | 弹簧夹套 | φ11-12 | 30 | 个 |  |  |
| 271 | 数控铣刀柄 | BT40-ER32 | 50 | 个 |  |  |
| 272 | 拉钉 | BT40 45° | 50 | 只 |  |  |
| 273 | 三丰卡尺型千分尺 | 143-101 | 2 | 把 |  |  |
| 274 | 三丰卡尺型千分尺 | 143-102 | 2 | 把 |  |  |
| 275 | 三丰万能支架 | 21CZA233 | 2 | 把 |  |  |
| 276 | 三丰杠杆百分表 | 513-404E | 2 | 把 |  |  |
| 277 | 哈量游标卡尺 | 0-150 | 10 | 把 |  |  |
| 278 | 哈量外径千分尺 | 25-50 | 10 | 把 |  |  |
| 279 | 哈量外径千分尺 | 50-75 | 10 | 把 |  |  |
| 280 | Z轴对刀仪 | 0-50mm（机械式） | 10 | 个 |  |  |
| 281 | 日立刀片 | CY250 CCMT060204 | 50 | 片 |  |  |
| 282 | 周转箱 | 箱外尺寸800×600×280（灰色） | 2 | 个 |  |  |
| 283 | 周转箱 | 箱外尺寸600×400×200（蓝色） | 10 | 个 |  |  |
| 284 | 四格周转箱 | 箱外尺寸380×280×80（蓝色） | 10 | 个 |  |  |
| 285 | 纱手套 | 棉 | 30 | 副 |  |  |
| 286 | 长柄毛刷 | 长度500 | 60 | 只 |  |  |
| 287 | 钩头扳手 | 55-62 | 50 | 个 |  |  |
| 288 | 切削液水管 | 球型 | 20 | 根 |  |  |
| 289 | 油石 | 双面 | 10 | 个 |  |  |
| 290 | 刻字笔 | 电动型 | 5 | 个 |  |  |
| 291 | 砂纸 | 1000目（抛光用） | 100 | 张 |  |  |
| 292 | 实邦金属重型货架 | 1500×600×2000，3层，承载500KG/层 | 5 | 个 |  |  |
| 293 | 塑料收纳盒 | 200×130×45，8格透明长方形 | 10 | 个 |  |  |
| 294 | epe珍珠棉板 | 1000×2000×50黑色 | 10 | 块 |  |  |
| 295 | UVEX近视安全护目镜 | 防飞溅防冲击型（含近视镜片） | 10 | 个 |  |  |
| 296 | 劳保鞋 |  | 10 | 双 |  |  |
| 297 | 组合压板 | M12 | 2 | 组 |  |  |
| 298 | 安亭杠杆表 | 0-0.8mm | 5 | 个 |  |  |
| 299 | 平口钳 | 冷拉钢/6寸 | 5 | 个 |  |  |
| 300 | 带报警驱动器风扇 | NMB-MAT 1608KL-05W-B39 24V 0.07A | 10 | 个 |  |  |
| 301 | 圆钢 | Φ45x125 | 2800 | 根 |  |  |
| 302 | 三角形外螺纹车刀刀杆 | 翰琛SER/L2525M16C | 25 | 把 |  |  |
| 303 | 95°车刀刀杆 | 翰琛MWLNR/2525M08C | 4 | 把 |  |  |
| 304 | 45°车刀刀杆 | 翰堔PSSNR/L2525M15C | 4 | 把 |  |  |
| 305 | 内孔车刀刀杆 | 翰堔 S16Q-SCLCR09 | 6 | 把 |  |  |
| 306 | 车槽刀刀杆 | 翰堔MGEHR2525-4 | 10 | 把 |  |  |
| 307 | 三角形外螺纹车刀刀片 | 翰琛16ER/L2.50ISO | 200 | 片 |  |  |
| 308 | 95°车刀刀片 | 京瓷-WNMG080404PG CA5525 | 100 | 片 |  |  |
| 309 | 45°车刀刀片 | 克洛伊K05-K25--SNNA120408 | 200 | 片 |  |  |
| 310 | 内孔车刀刀片 | 京瓷CCMT09T304HQ TN60 | 400 | 片 |  |  |
| 311 | 车槽刀刀片 | 克洛伊- MGMN400-M NC3020 | 500 | 片 |  |  |
| 312 | 中心钻 | 上工 A3 | 100 | 个 |  |  |
| 313 | 后顶尖 | 回转 | 10 | 个 |  |  |
| 314 | 游标卡尺（普通） | 成量0--150mm/0.02mm | 20 | 把 |  |  |
| 315 | 外径千分尺 | 成量25--50mm/0.01mm | 20 | 把 |  |  |
| 316 | 游标万能角度尺 | 成量0--360° | 2 | 把 |  |  |
| 317 | 麻花钻 | 上工 Φ20 | 20 | 支 |  |  |
| 318 | 多功能钟表起 | 52合一 | 2 | 盒 |  |  |
| 319 | 角度样板 | 车工 不锈钢 | 20 | 个 |  |  |
| 320 | 机油 | 46# | 20 | kg |  |  |
| 321 | 乳化油 | 切削冷却 | 20 | kg |  |  |
| 322 | 一字起 | 6\*150 | 1 | 把 |  |  |
| 323 | 十字起 | 6\*150 | 1 | 把 |  |  |
| 324 | 内六角扳手 | 加长 球头 | 1 | 套 |  |  |
| 325 | 活动扳手 | 10寸 | 1 | 把 |  |  |
| 326 | 钢丝钳 | 6寸 | 1 | 把 |  |  |
| 327 | 记号笔 | 油漆 | 20 | 支 |  |  |
| 328 | 毛刷 | 3寸 | 100 | 把 |  |  |
| 329 | 代用巾 | 回纺 | 2000 | 条 |  |  |
| 330 | 防护眼镜 | 车工 防尘 | 200 | 副 |  |  |
| 331 | 锁紧螺丝 | 游标卡尺0--150mm/0.02mm | 200 | 个 |  |  |
| 332 | 扎线带 |  | 5 | 袋 |  |  |
| 333 | 3D打印耗材 | 极光尔沃PLA材料1.75mm | 40 | 盒 |  |  |
| 334 | CO2气罐 | 8克，φ3×66 | 20 | 个 |  |  |
| 335 | 代木 | 200×65×50（密度0.65） | 20 | 块 |  |  |
| 336 | 代木 | 200×65×50（密度0.55） | 5 | 块 |  |  |
| 337 | 砂纸 | 400# | 50 | 张 |  |  |
| 338 | 喷漆遮蔽胶纸 | 15mm（宽）×13m（长） | 10 | 卷 |  |  |
| 339 | 轴承 | φ3×φ6×2.5 | 40 | 个 |  |  |
| 340 | 车轴 | 不锈钢φ3×60 | 20 | 根 |  |  |
| 341 | 橡胶车轮 | 40×3mm | 40 | 个 |  |  |
| 342 | 自喷漆 | 400ml（红、黑、蓝、绿、黄） | 10 | 罐 |  |  |
| 343 | 羊眼钉 | 8mm（外径4mm，内径2mm线径1mm） | 1 | 袋 |  |  |
| 344 | 鼓风机 | 德韵充电式489TV吹风机 | 2 | 个 |  |  |
| 345 | 导线 | 2.5MM2 | 40 | 圈 |  |  |
| 346 | 导线 | 1.5MM2 | 60 | 圈 |  |  |
| 347 | 安全帽 | 安全帽施工 | 3 | 个 |  |  |
| 348 | 电池 | 帅福得 | 10 | 个 |  |  |
| 349 | 水平仪 | 25\*10 | 6 | 个 |  |  |
| 350 | 信号线 | 9\*0.25mm | 4 | 根 |  |  |
| 351 | 电池 | 7#南孚 | 20 | 个 |  |  |
| 352 | 电池 | 5#南孚 | 20 | 个 |  |  |
| 353 | 电池 | 9V南孚 | 20 | 个 |  |  |
| 354 | 三相异步设备 | Y系列0.55KW-4极 | 1 | 个 |  |  |
| 355 | 发那科通讯接口 | A20B-8100-0671 | 1 | 个 |  |  |
| 356 | 陶瓷保险丝管 | R015-2A | 300 | 个 |  |  |
| 357 | 两匹空开 | 施耐德E9 2P | 60 | 个 |  |  |
| 358 | 三匹空开 | DZ47 C45 3P3极10A | 80 | 个 |  |  |
| 359 | 端子排 | 导轨式UK2.5B | 2000 | 个 |  |  |
| 360 | 德力西工业控制开关 | la4s-2h 3H 2常开2常闭 | 60 | 个 |  |  |
| 361 | 宽胶带 | 透明宽4.5X2.5 | 20 | 个 |  |  |
| 362 | 轧 带 | 4\*150mm | 2000 | 个 |  |  |
| 363 | 智控教育教材 | 西门子S1200/S1500 | 1 | 个 |  |  |
| 364 | 防静电橡胶垫 | 透明1.5mm | 1 | 个 |  |  |
| 365 | 软导线 | 红色RV0.3平米 | 100 | 圈 |  |  |
| 366 | 电络铁 | 恒温可调数显937A | 10 | 个 |  |  |
| 367 | 铝型材 | 40\*40\*2.0mm | 1 | 个 |  |  |
| 368 | 软导线 | 红色RV0.5平米 | 60 | 圈 |  |  |
| 369 | PLC | 西门子S-1200 PLC/1215C | 1 | 个 |  |  |
| 370 | 网格板 | 60cm\*52cm | 10 | 个 |  |  |
| 371 | 十字螺丝刀 | 世达3\*75mm（全长150mm） | 60 | 个 |  |  |
| 372 | 一字螺丝刀 | 世达3\*75mm（全长150mm） | 60 | 个 |  |  |
| 373 | 液压表座 | 台湾ECE-310 | 2 | 个 |  |  |
| 374 | 打印机刀片 | 惠普/1536 | 2 | 个 |  |  |
| 375 | 西门子RIFD | RSPSIRF16-1736-A1 | 1 | 个 |  |  |
| 376 | 接线端子 | UK3N | 2 | 个 |  |  |
| 377 | PLC | 三菱PLC FX1N | 1 | 个 |  |  |
| 378 | 拖线板（插排） | 公牛/3米 | 10 | 个 |  |  |
| **机械工程学院耗材列表** | | | | | | |
| **序号** | **名 称** | **型号** | **预计 数量** | **单位** | **单价** | **备注** |
| 1 | 板锉 | 12″粗齿 | 把 | 712 |  |  |
| 2 | 板锉 | 8″中齿 | 把 | 712 |  |  |
| 3 | 板锉 | 6″中齿 | 把 | 712 |  |  |
| 4 | 圆锉 | Ø6中齿 | 把 | 350 |  |  |
| 5 | 方锉 | 8×8中齿 | 把 | 350 |  |  |
| 6 | 半圆锉 | 6″中齿 | 把 | 350 |  |  |
| 7 | 钻头 | ￠3 | 支 | 100 |  |  |
| 8 | 钻头 | Φ4.2 | 支 | 100 |  |  |
| 9 | 钻头 | Φ6 | 支 | 100 |  |  |
| 10 | 钻头 | Φ6.5 | 支 | 100 |  |  |
| 11 | 钻头 | Φ9 | 支 | 50 |  |  |
| 12 | 钻头 | Φ9.8 | 支 | 50 |  |  |
| 13 | 钻头 | Φ11 | 支 | 50 |  |  |
| 14 | 钻头 | Φ12 | 支 | 50 |  |  |
| 15 | 钻头 | ￠6.7 | 支 | 50 |  |  |
| 16 | 钻头 | ￠7.8 | 支 | 50 |  |  |
| 17 | 钻头 | φ8.5 | 根 | 50 |  |  |
| 18 | 钻头 | ￠12.5 | 支 | 50 |  |  |
| 19 | 钻头 | φ5.8 | 根 | 50 |  |  |
| 20 | 钻头 | φ5.1 | 根 | 50 |  |  |
| 21 | 钻头 | φ10 | 根 | 50 |  |  |
| 22 | 钻头 | φ13 | 根 | 50 |  |  |
| 23 | 铰刀 | φ6H7 | 根 | 50 |  |  |
| 24 | 铰刀 | φ10H7 | 根 | 50 |  |  |
| 25 | 铰刀 | ￠8H7 | 支 | 50 |  |  |
| 26 | 丝锥铰手 | 280mm | 根 | 20 |  |  |
| 27 | 圆板牙铰手 | M8 | 根 | 20 |  |  |
| 28 | 丝锥 | M8 | 根 | 20 |  |  |
| 29 | 丝锥 | M6 | 根 | 20 |  |  |
| 30 | 钻头 | ￠7 | 支 | 20 |  |  |
| 31 | 柱形锪钻 | ￠11，导柱￠7 | 支 | 20 |  |  |
| 32 | 三刃倒角钻 | 45°，40MM | 把 | 20 |  |  |
| 33 | 划规 | 150MM | 把 | 20 |  |  |
| 34 | R规 | R7-R14.5 | 把 | 20 |  |  |
| 35 | 铜丝刷 | 200mm | 把 | 712 |  |  |
| 36 | 毛刷 | 2″ | 把 | 712 |  |  |
| 37 | 锯条 | 300MM中齿 | 根 | 15000 |  |  |
| 38 | 锯弓 | 可调式 | 把 | 200 |  |  |
| 39 | 塞尺 | 0.02-0.5 | 把 | 20 |  |  |
| 40 | 螺纹塞规 | M8×1.25 | 把 | 10 |  |  |
| 41 | 塞规 | ￠8H８ | 把 | 10 |  |  |
| 42 | 锉刀柄(大) | 木柄 | 只 | 712 |  |  |
| 43 | 锉刀柄(小) | 木柄 | 只 | 2800 |  |  |
| 44 | 代用巾 | 常规 | 条 | 500 |  |  |
| 45 | 油漆笔 | 白色，10支/盒 | 盒 | 30 |  |  |
| 46 | 劳保手套 | 防油 | 副 | 100 |  |  |
| 47 | 钨丝 | ￠1.5 | 卷 | 10 |  |  |
| 48 | 螺纹塞规 | M24×3 | 支 | 5 |  |  |
| 49 | 三针 | 1.732 | 组 | 5 |  |  |
| 50 | 台虎钳 | 150mm | 台 | 20 |  |  |
| 51 | 砂轮 | 氧化铝 | 块 | 50 |  |  |
| 52 | 砂轮 | 氧化硅 | 块 | 50 |  |  |
| 53 | 钻头 | ￠5.8×80 | 支 | 20 |  |  |
| 54 | 圆柱销 | Φ8h7-25 | 根 | 100 |  |  |
| 55 | 圆柱销 | Φ10h8-25 | 根 | 100 |  |  |
| 56 | 圆柱销 | Φ10h8-38 | 根 | 100 |  |  |
| 57 | 游标卡尺 | 1-150 | 把 | 60 |  |  |
| 58 | 刀口角尺 | 100×63 | 把 | 60 |  |  |
| 59 | 刀口直尺 | 200 | 把 | 10 |  |  |
| 60 | 检验方箱 | 300mm铸件 | 台 | 5 |  |  |
| 61 | Q235板料 | 110×100×10mm | Kg | 100 |  |  |
| 62 | Q235板料 | 130×100×8mm | Kg | 3000 |  |  |
| 63 | Q235板料 | 110×100×12mm | Kg | 50 |  |  |
| 64 | Q235圆钢 | φ45×24.5 | 件 | 200 |  |  |
| 65 | Q235圆钢 | φ65×15 | 件 | 200 |  |  |
| 66 | Q235号钢 | φ35×120 | 件 | 200 |  |  |
| 67 | z4012台钻电动机 | YS8034三相异步电动机，1.1KW | 台 | 2 |  |  |
| 68 | 台钻手柄胶木球 | M12 | 个 | 50 |  |  |
| 69 | 台钻三角带 | 1245MM | 根 | 20 |  |  |
| 70 | 台钻手柄 | Z4012，M12 | 支 | 20 |  |  |
| 71 | 台虎钳钳口 | 150MM | 个 | 30 |  |  |
| 72 | 钳桌柜门铰联 | 3寸不锈钢 | 副 | 10 |  |  |
| 73 | 钳桌柜门搭扣 | 3寸不锈钢 | 副 | 10 |  |  |
| 74 | 钳桌防护网 | 16目.1×20M不锈钢 | 卷 | 5 |  |  |
| 75 | 工具柜门锁 | SMLXL2003 | 个 | 20 |  |  |
| 76 | 角接触球轴承 | 7203AC | 只 | 30 |  |  |
| 77 | 角接触球轴承 | 7202AC | 只 | 30 |  |  |
| 78 | 角接触球轴承 | 7003AC | 只 | 30 |  |  |
| 79 | 卡簧（轴） | Φ17 | 只 | 30 |  |  |
| 80 | 卡簧（轴） | Φ15 | 只 | 30 |  |  |
| 81 | 内六角螺栓 | M4\*25 | 个 | 30 |  |  |
| 82 | 内六角螺栓 | M5\*12 | 个 | 30 |  |  |
| 83 | 内六角螺栓 | M4\*16 | 个 | 30 |  |  |
| 84 | 内六角螺栓 | M4\*70 | 个 | 30 |  |  |
| 85 | 外六角螺栓 | M4\*10 | 个 | 30 |  |  |
| 86 | 沉头螺钉 | M3\*8 | 个 | 30 |  |  |
| 87 | 沉头螺钉 | M4\*8 | 个 | 30 |  |  |
| 88 | 沉头螺钉 | M4\*12 | 个 | 30 |  |  |
| 89 | 沉头螺钉 | M6\*10 | 个 | 30 |  |  |
| 90 | 内六角紧定螺钉 | M5\*10 | 个 | 30 |  |  |
| 91 | 内六角紧定螺钉 | M4\*10 | 个 | 30 |  |  |
| 92 | 弹簧垫圈 | Φ4/不锈钢 | 只 | 30 |  |  |
| 93 | 弹簧垫圈 | Φ5/不锈钢 | 只 | 30 |  |  |
| 94 | 弹簧垫圈 | Φ6/不锈钢 | 只 | 30 |  |  |
| 95 | 弹簧垫圈 | Φ8/不锈钢 | 只 | 30 |  |  |
| 96 | 弹簧垫圈 | Φ12/不锈钢 | 只 | 30 |  |  |
| 97 | 内六角扳手 | 3# | 把 | 10 |  |  |
| 98 | 内六角扳手 | 4# | 把 | 10 |  |  |
| 99 | 内六角扳手 | 5# | 把 | 10 |  |  |
| 100 | 铜棒 | Φ18-Φ14长280 | 根 | 10 |  |  |
| 101 | 铜皮 | 0.05 | 米 | 10 |  |  |
| 102 | 铜皮 | 0.20 | 米 | 10 |  |  |
| 103 | 铜皮 | 0.50 | 米 | 10 |  |  |
| 104 | 圆螺母 | M14\*1.5 | 个 | 10 |  |  |
| 105 | 圆螺母 | M16\*1.5 | 个 | 10 |  |  |
| 106 | 圆螺母 | M27\*1.5 | 个 | 10 |  |  |
| 107 | 喷壶 | 500ml | 只 | 10 |  |  |
| 108 | 平车油 | A级 | 10L/桶 | 5 |  |  |
| 109 | 磁性表座（小） | Cz6-1 | 只 | 5 |  |  |
| 110 | 磁性表座（大） | Cz6-2 | 只 | 5 |  |  |
| 111 | 杠杆百分表 | 0~0.8mm 精度0.01mm 品牌 (安亭) | 只 | 5 |  |  |
| 112 | 平头百分表 | 0~0.10mm 精度0.01mm 品牌 (安亭) | 只 | 5 |  |  |
| 113 | 外径千分尺 | 0~25mm 精度0.01 品牌 (桂林) | 只 | 5 |  |  |
| 114 | 拉马（小） | 100 | 只 | 5 |  |  |
| 115 | 外卡簧钳 | 直嘴7寸 | 把 | 5 |  |  |
| 116 | 外卡簧钳 | 弯嘴7寸 | 把 | 5 |  |  |
| 117 | 回纺巾 |  | 条 | 100 |  |  |
| 118 | 毛巾 |  | 条 | 100 |  |  |
| 119 | 橡皮锤 | 2磅 | 把 | 5 |  |  |
| 120 | 钢丝钳 | 180mm | 把 | 5 |  |  |
| 121 | 尖嘴钳 | 180mm | 把 | 5 |  |  |
| 122 | 活动扳手 | 200mm | 把 | 5 |  |  |
| 123 | 呆扳手 | 10、12、14、17 | 把 | 5 |  |  |
| 124 | 铁皮剪 | 210mm | 把 | 5 |  |  |
| 125 | 轴承拆装套筒 | 6件套 | 套 | 5 |  |  |
| 126 | 套装工具 | 天煌教仪 | 套 | 5 |  |  |
| 127 | 同步带 | 372XL | 根 | 5 |  |  |
| 128 | 二维工作台中滑板上丝杠（短） | 天煌教仪配套 | 根 | 2 |  |  |
| 129 | 二维工作台底板上丝杠（长） | 天煌教仪配套 | 根 | 2 |  |  |
| 130 | 滚珠直线导轨（上导轨短） | 天煌教仪配套 | 根 | 2 |  |  |
| 131 | 滚珠直线导轨（下导轨长） | 天煌教仪配套 | 根 | 2 |  |  |
| 132 | 塞尺 | 0.02~1.00mm | 把 | 10 |  |  |
| 133 | 深沟球轴承 | 688RS | 只 | 10 |  |  |
| 134 | 深沟球轴承 | 6000Z | 只 | 10 |  |  |
| 135 | 深沟球轴承 | 6203-2RS | 只 | 10 |  |  |
| 136 | 深沟球轴承 | 6002Z | 只 | 10 |  |  |
| 137 | 深沟球轴承 | 6003RS | 只 | 10 |  |  |
| 138 | 深沟球轴承 | 6202-2RZ | 只 | 10 |  |  |
| 139 | 圆锥滚子轴承 | 30302 | 只 | 10 |  |  |
| 140 | 圆锥滚子轴承 | 30203 | 只 | 10 |  |  |
| 141 | 推力球轴承 | 51120 | 只 | 10 |  |  |
| 142 | 游标卡尺 | 0-150mm | 把 | 20 |  |  |
| 143 | 游标卡尺配件 | 0-150mm | 套 | 40 |  |  |
| 144 | 千分尺配件 | 0-25mm、25-50mm | 套 | 40 |  |  |
| 145 | 内径百分表配件 | 18-35mm、35-50mm | 套 | 40 |  |  |
| 146 | 变压器油 | 轻油 | 公斤 | 10 |  |  |
| 147 | 防锈剂 | WD-40 | 罐 | 10 |  |  |
| 148 | 平表座 | CZ6-21 | 套 | 10 |  |  |
| 149 | 组合起子 | 30PC | 套 | 5 |  |  |
| 150 | 硬质合金数控刀片 | APMT160408PDER1604 | 盒 | 4 |  |  |
| 151 | 铣刀片 | YW2 | 盒 | 4 |  |  |
| 152 | 直柄键槽铣刀 | φ6（四刃） | 把 | 70 |  |  |
| 153 | 直柄键槽铣刀 | φ8（四刃） | 把 | 70 |  |  |
| 154 | 直柄键槽铣刀 | φ12（四刃） | 把 | 60 |  |  |
| 155 | 直柄键槽铣刀 | φ16（四刃） | 把 | 40 |  |  |
| 156 | 直柄键槽铣刀 | φ20（四刃） | 把 | 40 |  |  |
| 157 | 钢材 | 45钢板20×20×20 | 块 | 500 |  |  |
| 158 | 钢材 | 45钢板20×20×85 | 块 | 500 |  |  |
| 159 | 钢材 | 45钢板55×55×55 | 块 | 500 |  |  |
| 160 | 钢材 | 45钢板55×55×85 | 块 | 500 |  |  |
| 161 | 主轴拉杆 | NT30/R8 | 根 | 4 |  |  |
| 162 | 小型高精密平口钳 | QGG73 3寸 | 块 | 4 |  |  |
| 163 | 立卧两用回转工作台 | HV-6寸盘面直径150MM | 个 | 2 |  |  |
| 164 | 面铣刀及刀柄 | R8\NT30 | 套 | 2 |  |  |
| 165 | 面铣刀及刀柄 | NT50 | 套 | 2 |  |  |
| 166 | 快换夹套 | R8\NT30 | 套 | 2 |  |  |
| 167 | 快换夹套 | NT50 | 套 | 2 |  |  |
| 168 | 平行垫铁 | 18对不等高淬火 | 套 | 2 |  |  |
| 169 | 机油 | 46# | Kg | 150 |  |  |
| 170 | 乳化油 | 无锡产 | Kg | 200 |  |  |
| 171 | 毛刷 | 2寸 | 把 | 500 |  |  |
| 172 | 抹布 | 220×400 | 条 | 500 |  |  |
| 173 | 一体式钻夹头专用扳手 | 铣床用 | 个 | 4 |  |  |
| 174 | 油石 | 红宝石（大号）(5000/10000)目 | 块 | 4 |  |  |
| 175 | 机用平口钳扳手 | 12寸 | 个 | 4 |  |  |
| 176 | T型螺栓、螺母 | M16×70 | 副 | 4 |  |  |
| 177 | 铝材 | 6061 Φ25×300 | 根 | 350 |  |  |
| 178 | 钢材 | 45钢 Φ45×200 | 根 | 350 |  |  |
| 179 | 卡盘扳手 | 17MM | 个 | 4 |  |  |
| 180 | 加力杆 | 300mm | 根 | 4 |  |  |
| 181 | 刀架扳手 | 17MM | 个 | 4 |  |  |
| 182 | 车刀刀垫 | 22×90 | 盒 | 100 |  |  |
| 183 | 90°偏刀 | A320 | 把 | 350 |  |  |
| 184 | 切槽刀 | C304 | 把 | 350 |  |  |
| 185 | 45°车刀 | 601 | 把 | 350 |  |  |
| 186 | 90°镗孔刀 | 601 | 把 | 350 |  |  |
| 187 | 高速钢车刀 | 12×12×200 | 把 | 350 |  |  |
| 188 | 高速钢车刀 | 16×16×200 | 把 | 350 |  |  |
| 189 | 切槽刀杆 | MGEHR2020-4 | 把 | 350 |  |  |
| 190 | 切槽刀片 | MGMN 400 | 片 | 350 |  |  |
| 191 | 45°车刀杆 | MSSNR2020K12 | 把 | 350 |  |  |
| 192 | 45°车刀片 | SNMG120404 | 片 | 350 |  |  |
| 193 | 90°镗孔刀杆 | S16Q-SCLCR09 | 把 | 350 |  |  |
| 194 | 90°镗孔刀片 | CCMT09T0308 | 片 | 350 |  |  |
| 195 | 90°偏刀杆 | MTFNR/L2020K | 把 | 350 |  |  |
| 196 | 90°车刀片 | TNMG160404 | 片 | 350 |  |  |
| 197 | 钻头 | φ2.3 | 把 | 50 |  |  |
| 198 | 钻头 | φ3 | 把 | 50 |  |  |
| 199 | 钻头 | φ6 | 把 | 50 |  |  |
| 200 | 钻头 | φ6.7 | 把 | 50 |  |  |
| 201 | 板牙 | M8 | 把 | 50 |  |  |
| 202 | 丝锥 | M8 | 把 | 50 |  |  |
| 203 | 砂轮 | 氧化铝 | 块 | 30 |  |  |
| 204 | 砂轮 | 碳化硅 | 块 | 30 |  |  |
| 205 | 中心钻 | A3 | 支 | 50 |  |  |
| 206 | 中心钻 | B2.5 | 支 | 50 |  |  |
| 207 | 砂轮修整器 | 人民 | 支 | 5 |  |  |
| 208 | 扳手 | 12 | 个 | 5 |  |  |
| 209 | 铜棒 | φ30×300 | 根 | 5 |  |  |
| 210 | 砂轮 | WA46K（12.7×31.75×200） | 块 | 50 |  |  |
| 211 | 砂轮 | WA46K（127×40×300） | 块 | 50 |  |  |
| 212 | 抗磨液压油 | 46# | Kg | 100 |  |  |
| 213 | 乳化油 | 无锡产 | Kg | 100 |  |  |
| 214 | 工作灯 | GM250用 | 只 | 4 |  |  |
| 215 | 摇把 | GM250用 | 把 | 4 |  |  |
| 216 | 保险丝 | GM250用 | 只 | 4 |  |  |
| 217 | 水泵插头 | GM250用 | 个 | 4 |  |  |
| 218 | 轴承 | GM250用 | 只 | 4 |  |  |
| 219 | 启动∕停止开关 | GM250用 | 只 | 4 |  |  |
| 220 | 磨头油 | M7130 | Kg | 20 |  |  |
| 221 | 模架 | L160×B125 H140～170 | 副 | 60 |  |  |
| 222 | 凹模 | Cr12（150×105×35) | 块 | 60 |  |  |
| 223 | 固定板 | 45钢(150×105×25) | 块 | 60 |  |  |
| 224 | 垫板 | 45钢(150×105×12) | 块 | 60 |  |  |
| 225 | 凸模 | Cr12（200×150×65) | 块 | 60 |  |  |
| 226 | 卸料板 | 45钢(150×105×12) | 块 | 60 |  |  |
| 227 | 模柄 | 45钢￠50×80 | 根 | 60 |  |  |
| 228 | 小冲针 | ￠5×70 | 根 | 100 |  |  |
| 229 | 等高套筒 | 8×11×3×80 | 根 | 100 |  |  |
| 230 | ￠8圆柱销 | ￠8×40 | 根 | 100 |  |  |
| 231 | ￠8圆柱销 | ￠8×50 | 根 | 100 |  |  |
| 232 | ￠8圆柱销 | ￠8×60 | 根 | 100 |  |  |
| 233 | M8螺栓 | M8×75 | 根 | 100 |  |  |
| 234 | M8螺栓 | M8×50 | 根 | 100 |  |  |
| 235 | M8螺栓 | M8×40 | 根 | 100 |  |  |
| 236 | Cr12 | 200×80×55 | 块 | 5 |  |  |
| 237 | 等高垫铁 | 10组 | 副 | 5 |  |  |
| 238 | Cr12 | 100×80×25 | 块 | 50 |  |  |
| 239 | 45号钢 | 100×80×20 | 块 | 50 |  |  |
| 240 | 45号钢 | 100×80×12 | 块 | 50 |  |  |
| 241 | 45号钢 | 100×80×10 | 块 | 50 |  |  |
| 242 | 45号钢 | ￠35×100 | 根 | 50 |  |  |
| 243 | 内六角螺钉 | M8×60 | 根 | 100 |  |  |
| 244 | 内六角螺钉 | M6×70 | 根 | 100 |  |  |
| 245 | 螺母 | M6 | 只 | 100 |  |  |
| 246 | 模架 | 3号（对称） | 副 | 35 |  |  |
| 247 | 钻头 | ￠3 | 根 | 20 |  |  |
| 248 | 钻头 | ￠6.8 | 根 | 20 |  |  |
| 249 | 钻头 | ￠7.8 | 根 | 20 |  |  |
| 250 | 钻头 | ￠5.2 | 根 | 20 |  |  |
| 251 | 丝锥 | M8 | 根 | 20 |  |  |
| 252 | 丝锥 | M6 | 根 | 20 |  |  |
| 253 | Cr12冲针 | ￠5×70 | 根 | 30 |  |  |
| 254 | 橡皮 | 300×300×30 | 块 | 3 |  |  |
| 255 | 绝缘橡皮垫 | 宽1m×长5m | 卷 | 5 |  |  |
| 256 | 时间继电器模块 | UKT2-LED DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 257 | 电磁铁盒子 | 24DCV DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 258 | 油口 | 老式公头M14-1.5 DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 259 | 液压油 | 42# | L | 20 |  |  |
| 260 | 端子 | 黑色K3 DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 261 | 端子 | 红色K3 DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 262 | 端子 | 蓝色K3 DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 10 |  |  |
| 263 | 测试电线 | 0.2mK3端子（红） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 264 | 测试电线 | 0.2mK3端子（黑） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 265 | 测试电线 | 0.2mK3端子（蓝） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 266 | 测试电线 | 0.6mK3端子（红） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 267 | 测试电线 | 0.6mK3端子（黑） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 268 | 测试电线 | 0.6mK3端子（蓝） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 269 | 测试电线 | 1.0mK3端子（红） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 270 | 测试电线 | 1.0mK3端子（黑） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 271 | 测试电线 | 1.0mK3端子（蓝） DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 根 | 10 |  |  |
| 272 | 电源模块 | DC24V/5A DLYY-DH311液压实验台配套元件 | 个 | 5 |  |  |
| 273 | 油管 | ISN06 | 根 | 9 |  |  |
| 274 | 密封圈 | O型25mm | 个 | 20 |  |  |
| 275 | 行程开关模块 | 正泰 | 个 | 9 |  |  |
| 276 | 压力继电器 | HED40P15/100Z4L24 | 个 | 9 |  |  |
| 277 | 溢流阀 | DG-02-B-22WH | 个 | 9 |  |  |
| 278 | 溢流阀 | DBDH6P10/100 | 个 | 9 |  |  |
| 279 | 油封 | 35mm×15mm×6mm | 个 | 9 |  |  |
| 280 | 按钮开关 | lAK39（绿） | 个 | 9 |  |  |
| 281 | 按钮开关 | lAK39（ 红） | 个 | 9 |  |  |
| 282 | 2位4通电磁换向阀 | 4WE6D-6X/ED24LH | 个 | 9 |  |  |
| 283 | 3位4通电磁换向阀（O） | 4WE6E-6X/ED24LH | 个 | 9 |  |  |
| 284 | 三相异步电机 | Y2-90S-4 | 个 | 9 |  |  |
| 285 | 调速阀 | 2FRM5-31/100 | 个 | 9 |  |  |
| 286 | 液控单向阀 | SV6PB1-60 | 个 | 9 |  |  |
| 287 | 工作液 | 水基 | 桶 | 12 |  |  |
| 288 | 钼丝 | ￠0.18mm | 米 | 98000 |  |  |
| 289 | 过滤纸芯 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 290 | 导丝嘴组件 | 北京阿奇 | 个 | 12 |  |  |
| 291 | 喷水嘴 | 北京阿奇 | 个 | 12 |  |  |
| 292 | 导轮用大轴承 | NSK | 个 | 24 |  |  |
| 293 | 导轮用小轴承 | NSK | 个 | 24 |  |  |
| 294 | 丝桶轴承 | NSK | 个 | 24 |  |  |
| 295 | 工业级电脑主板 | 北京阿奇 | 块 | 2 |  |  |
| 296 | PFZ-10电路板 | 北京阿奇 | 块 | 2 |  |  |
| 297 | 压板 | 12×60 | 块 | 50 |  |  |
| 298 | 水泵电机 | PQ60 | 个 | 2 |  |  |
| 299 | 接近开关 | 图尔克 | 个 | 10 |  |  |
| 300 | 绝缘座 | 北京阿奇 | 个 | 10 |  |  |
| 301 | 活动扳手 | 15寸 | 个 | 6 |  |  |
| 302 | 活动扳手 | 8寸 | 个 | 6 |  |  |
| 303 | 铜棒 | 30×300 | 个 | 6 |  |  |
| 304 | 铜接线端子 | OT-800A | 个 | 10 |  |  |
| 305 | 螺丝刀 | 十字 | 把 | 12 |  |  |
| 306 | 螺丝刀 | 一字 | 把 | 12 |  |  |
| 307 | 剪刀 | 不锈钢 | 把 | 12 |  |  |
| 308 | 过滤海绵 | 1米×1米厚度10mm | 块 | 2 |  |  |
| 309 | 控制变压器 | 北京阿奇 | 个 | 2 |  |  |
| 310 | 滚丝桶 | 北京阿奇 | 个 | 2 |  |  |
| 311 | 低温润滑脂 | 长城 | 桶 | 2 |  |  |
| 312 | 40号机械油 | 美孚 | 桶 | 2 |  |  |
| 313 | 工作灯 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 314 | 机床控制手柄 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 315 | 抹布 | 220×400 | 块 | 100 |  |  |
| 316 | 劳保手套 | 带胶 | 副 | 50 |  |  |
| 317 | 钢板 | 4mm厚 | Kg | 100 |  |  |
| 318 | 小型高精密平口钳 | QGG73 | 块 | 2 |  |  |
| 319 | 圆导电块 | YG8¢15×¢5.5×16 | 个 | 6 |  |  |
| 320 | YD圆形连接器插头 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 321 | YD圆形连接器插座 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 322 | 新可逆电机 | 北京阿奇 | 个 | 2 |  |  |
| 323 | 空气开关 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 324 | M8螺栓 | 全牙 | 个 | 100 |  |  |
| 325 | M8螺母 | M8×10 | 个 | 100 |  |  |
| 326 | M8内六角扳手 | 8mm | 个 | 30 |  |  |
| 327 | 内六角扳手 | 合金板加强型9把 | 套 | 30 |  |  |
| 328 | M6\*50螺丝 | 不锈钢全牙 | 个 | 100 |  |  |
| 329 | P端子线 | 北京阿奇 | 根 | 6 |  |  |
| 330 | 机床用键盘 | 爱国者 | 个 | 6 |  |  |
| 331 | 单向阀 | 30×60 | 个 | 6 |  |  |
| 332 | 丝桶罩盖 | 北京阿奇 | 个 | 6 |  |  |
| 333 | 急停开关 | FUW1机床用 | 个 | 6 |  |  |
| 334 | 强磁铁 | 50×10 | 个 | 6 |  |  |
| 335 | 弹簧 | 10×50 | 个 | 6 |  |  |
| 336 | 树脂挡水板 | 1500×1000 | 块 | 24 |  |  |
| 337 | 树脂挡水板 | 1000×700 | 块 | 24 |  |  |
| 338 | 注油枪 | φ35 | 把 | 6 |  |  |
| 339 | 鼠标 | 联想 | 个 | 6 |  |  |
| 340 | 键盘 | 联想 | 个 | 6 |  |  |
| 341 | 网络路由器 | TP-LINK | 个 | 6 |  |  |
| 342 | 网卡 | TP-LINK | 个 | 6 |  |  |
| 343 | 百分表 | 10mm表用 | 个 | 6 |  |  |
| 344 | 线切割电极丝校正器 | 阿奇夏米尔线切割配件 | 个 | 6 |  |  |
| 345 | 钼丝自动紧丝器 | 阿奇夏米尔 | 个 | 6 |  |  |
| 346 | 自动卷费钼丝器 | 线切割配件 | 套 | 6 |  |  |
| 347 | 陶瓷主导轮 | 阿奇夏米尔 | 个 | 12 |  |  |
| 348 | 辅助导轮 | 阿奇夏米尔 | 个 | 12 |  |  |
| 349 | FW系列主导轮总成 | 北京阿奇 | 套 | 2 |  |  |
| 350 | 线切割多功能可调式夹具 | 沙迪克 | 个 | 1 |  |  |
| 351 | 丝桶用同步带 | 北京阿奇 | 根 | 6 |  |  |
| 352 | 阿奇钢导轮总成 | 北京阿奇 | 套 | 6 |  |  |
| 353 | 磁性表座 | Cz-1 | 个 | 6 |  |  |
| 354 | 定模板 | 150×150×50 | 块 | 50 |  |  |
| 355 | 推板 | 150×150×20 | 块 | 50 |  |  |
| 356 | 固定板 | 150×150×25 | 块 | 50 |  |  |
| 357 | 型芯 | φ60×180 | 根 | 50 |  |  |
| 358 | 导柱 | φ12×90 | 根 | 100 |  |  |
| 359 | 内六角螺钉 | M6×70 | 根 | 100 |  |  |
| 360 | 内六角螺钉 | M8×30 | 根 | 100 |  |  |
| 361 | 浇口套 | φ10×60 | 只 | 12 |  |  |
| 362 | 钻头 | φ13 | 根 | 30 |  |  |
| 363 | 钻头 | φ11.7 | 根 | 30 |  |  |
| 364 | 钻头 | φ11 | 根 | 30 |  |  |
| 365 | 钻头 | φ9.7 | 根 | 30 |  |  |
| 366 | 钻头 | φ8.5 | 根 | 30 |  |  |
| 367 | 钻头 | φ7.8 | 根 | 30 |  |  |
| 368 | 钻头 | φ6.8 | 根 | 30 |  |  |
| 369 | 钻头 | φ5.8 | 根 | 30 |  |  |
| 370 | 钻头 | φ4.8 | 根 | 30 |  |  |
| 371 | 钻头 | φ3.8 | 根 | 30 |  |  |
| 372 | 钻头 | φ16.5 | 根 | 30 |  |  |
| 373 | 钻头 | φ5.1 | 根 | 30 |  |  |
| 374 | 钻头 | Φ3 | 根 | 30 |  |  |
| 375 | 锪孔钻 | 90度杆长40 | 根 | 30 |  |  |
| 376 | 中心钻 | Φ5 | 根 | 30 |  |  |
| 377 | 铰刀 | φ12 | 根 | 30 |  |  |
| 378 | 铰刀 | φ10 | 根 | 30 |  |  |
| 379 | 铰刀 | φ8 | 根 | 30 |  |  |
| 380 | 铰刀 | φ6 | 根 | 30 |  |  |
| 381 | 铰刀 | φ5 | 根 | 30 |  |  |
| 382 | 铰刀 | φ4 | 根 | 30 |  |  |
| 383 | 研磨膏 | W40 | 支 | 50 |  |  |
| 384 | 研磨膏 | W28 | 支 | 50 |  |  |
| 385 | 研磨膏 | W14 | 支 | 50 |  |  |
| 386 | 研磨膏 | W7 | 支 | 50 |  |  |
| 387 | 研磨膏 | W3.5 | 支 | 50 |  |  |
| 388 | 研磨膏 | W2.5 | 支 | 50 |  |  |
| 389 | 研磨膏 | W1.5 | 支 | 50 |  |  |
| 390 | 油石 | 400w150×20×10,100×10×5 | 支 | 50 |  |  |
| 391 | 油石 | 600w150×20×10,100×10×5 | 支 | 50 |  |  |
| 392 | 油石 | 800w150×20×10,100×10×5 | 支 | 50 |  |  |
| 393 | 油石 | 1000w150×20×10,100×10×5 | 支 | 50 |  |  |
| 394 | 油石 | 180w150×20×10,100×10×5 | 支 | 50 |  |  |
| 395 | 白油 | 清油5KG | 壶 | 3 |  |  |
| 396 | 美工刀 | 得力 | 把 | 5 |  |  |
| 397 | 美工刀 | 得力刀片 | 盒 | 20 |  |  |
| 398 | 金相砂纸 | 600w | 张 | 100 |  |  |
| 399 | 金相砂纸 | 800w | 张 | 100 |  |  |
| 400 | 金相砂纸 | 1000w | 张 | 100 |  |  |
| 401 | 电磨头 | 35000转 | 只 | 5 |  |  |
| 402 | 剪刀 | 6寸 | 把 | 5 |  |  |
| 403 | 定位碰珠 | M8或M10 | 只 | 20 |  |  |
| 404 | 红丹油 | 工业级 | 罐 | 2 |  |  |
| 405 | 卷纸 | φ50×200 | 袋 | 3 |  |  |
| 406 | 铜皮 | 1.5mm | Kg | 4 |  |  |
| 407 | 胶水 | 502 | 瓶 | 5 |  |  |
| 408 | 砂布 | 1号 | 张 | 50 |  |  |
| 409 | 砂布 | 2号 | 张 | 50 |  |  |
| 410 | 砂布 | 3号 | 张 | 50 |  |  |
| 411 | 耐水砂纸 | 400w | 张 | 50 |  |  |
| 412 | 耐水砂纸 | 600w | 张 | 50 |  |  |
| 413 | 角度垫块 | 18度 | 付 | 3 |  |  |
| 414 | 角向砂轮机 | 1800转 | 个 | 2 |  |  |
| 415 | 紫铜电极 | 60×60×20 | 块 | 3 |  |  |
| 416 | 紫铜电极 | 2.5mm | kg | 3 |  |  |
| 417 | 模架 | CI-1520-A30-B80(不要卸料板) | 副 | 12 |  |  |
| 418 | 型芯 | φ10×100 | 根 | 12 |  |  |
| 419 | 滑块 | 180×120×40 | 块 | 12 |  |  |
| 420 | 滑块挡块 | 160×100×12 | 块 | 12 |  |  |
| 421 | 锁紧块 | 50×100×25 | 块 | 12 |  |  |
| 422 | 斜导柱 | φ12×120 | 根 | 24 |  |  |
| 423 | 顶杆 | φ4×150 | 根 | 48 |  |  |
| 424 | 顶杆 | φ5×150 | 根 | 48 |  |  |
| 425 | 拉料杆 | φ8×150 | 根 | 48 |  |  |
| 426 | 蓝色弹簧 | TLφ20×φ12.5×50L | 根 | 48 |  |  |
| 427 | 内六角螺钉 | M5×18 | 根 | 100 |  |  |
| 428 | 内六角螺钉 | M8×25 | 根 | 100 |  |  |
| 429 | 内六角螺钉 | M6×25 | 根 | 100 |  |  |
| 430 | 水嘴 | pt1/4 | 根 | 20 |  |  |
| 431 | 浇口套 | φ12×50 | 只 | 20 |  |  |
| 432 | 锪孔钻 | 90度杆长40 | 根 | 10 |  |  |
| 433 | 中心钻 | Φ5 | 根 | 10 |  |  |
| 434 | 内六角扳手 | 9PC | 套 | 6 |  |  |
| 435 | 记号笔 | 得力 | 支 | 5 |  |  |
| 436 | 45#铁块 | 90×90×20（四侧面精铣） | 块 | 70 |  |  |
| 437 | 6061铝块 | 90×90×100 | 块 | 70 |  |  |
| 438 | 6061铝块 | 90×90×20 | 块 | 70 |  |  |
| 439 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ12 | 支 | 30 |  |  |
| 440 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ10 | 支 | 30 |  |  |
| 441 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ8 | 支 | 30 |  |  |
| 442 | 丰牌高速钢直柄键槽铣刀 | φ6 | 支 | 30 |  |  |
| 443 | 中心钻 | A3 | 支 | 30 |  |  |
| 444 | 上工钻头 | φ9.7 | 支 | 20 |  |  |
| 445 | 上工铰刀 | φ10H7 | 支 | 20 |  |  |
| 446 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ6 | 支 | 20 |  |  |
| 447 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ8 | 支 | 20 |  |  |
| 448 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ10 | 支 | 20 |  |  |
| 449 | KDFT硬质合金键槽铣刀 | φ12 | 支 | 20 |  |  |
| 450 | KDFT硬质合金球刀 | φ6R3 | 支 | 20 |  |  |
| 451 | KDFT硬质合金球刀 | φ8R4 | 支 | 20 |  |  |
| 452 | KDFT硬质合金球刀 | φ10R5×100（高硬度） | 支 | 20 |  |  |
| 453 | 盘铣刀刀片 | RPMW1204MO JP4030（圆形刀片） | 片 | 20 |  |  |
| 454 | KT泡沫板 | 2m\*0.6m/张 | 张 | 30 |  |  |
| 455 | 泡沫胶水 | 固定航模 | 个 | 30 |  |  |
| 456 | 强力双面胶带 | 3m\*7mm\*0.8mm(长\*宽\*厚) | 个 | 30 |  |  |
| 457 | 纤维管 | 黑色内3毫米\*1.5毫米\*1米长 | 个 | 30 |  |  |
| 458 | 电机 | MT D2204 KV2300 QAV250四轴无刷电机银燕 | 个 | 30 |  |  |
| 459 | 桨叶 | 正反桨/5040 5045 5\*5 6045 KINGKONG三叶桨 | 对 | 30 |  |  |
| 460 | 舵机 | 固定翼 9g舵机 | 个 | 30 |  |  |
| 461 | 电调 | 无刷电调 | 个 | 30 |  |  |
| 462 | 电池 | 3S 11.1V锂电池 | 个 | 30 |  |  |
| 463 | A2飞控（含GPS） | 大疆 DJI A2多旋翼飞控系统,主要用于无人机控制 | 个 | 1 |  |  |
| 464 | 无人机遥控器 | 10通道 2.4G 带接收器 | 个 | 1 |  |  |
| 465 | 大疆S1000电池 | 格氏 22000mAh 22.2V 25C 聚合物锂电池 | 个 | 1 |  |  |
| 466 | Spark 移动充电盒 | “晓”Spark 移动充电盒专为“晓”设计，具备充电宝功能，能够储存5000mAh电量，可以在1小时35分钟左右充满，充满后可为三块Spark电池充电。 | 个 | 1 |  |  |
| 467 | spark充电管家 | 用于大疆晓系列电池充电 | 个 | 1 |  |  |
| 468 | Phantom 4 系列 - 电池管家 |  | 个 | 1 |  |  |
| 469 | 电源转接头 | 包含XT60母头转T型公头等 | 个 | 30 |  |  |
| 470 | 模拟器 | SM600模拟器 | 个 | 10 |  |  |
| 471 | 穿越机套装 | 材质：CNC铝+纯碳3K板材 飞行距离：800~1500米 频率2.4G/遥控器 5.8G图像传输 | 个 | 1 |  |  |
| 472 | 穿越机（含FPV）套装 | 该设备以第一人称视角飞行，可用于学生竞速等相关竞赛 | 个 | 1 |  |  |
| 473 | Phantom 系列多功能背包 | 专业固定飞行器，使其免受碰撞和挤压，便于进行户外无人机航拍，可以携带Phantom飞行器和全套配件，同时可携带地面站设备。 | 个 | 1 |  |  |
| 474 | 热缩管 | 规格4mm 100M | 个 | 30 |  |  |
| 475 | 热缩管 | 规格6mm 100M | 个 | 30 |  |  |
| 476 | TF卡 | 写速度90m/s 128G | 个 | 1 |  |  |
| 477 | 热风枪 | 史丹利 STXH2000 | 个 | 1 |  |  |
| 478 | 胶枪套装 | 胶枪功率60W/100W 适用11\*300mm的胶棒 | 个 | 1 |  |  |
| 479 | 焊台 | 电烙铁套装可调温恒温焊锡 | 个 | 1 |  |  |
| 480 | 焊锡丝 | 松香芯焊锡丝 高纯度 免清洗 线径1.0mm | 个 | 10 |  |  |
| 481 | 工具箱 | 工具箱 加强双层型 多功能19寸收纳箱 | 个 | 5 |  |  |
| 482 | 切割垫板 | 得力 A2，用于无人机拆装防静电 | 个 | 5 |  |  |
| 483 | 插座 | 公牛多功能插座 | 个 | 10 |  |  |
| 484 | 无人机F550 | NAZA飞控、遥控器 | 个 | 1 |  |  |
| 485 | 锥桶 |  | 个 | 10 |  |  |
| 486 | 彩色标志带 | 宽5cm 长20m 厚度0.15mm | 个 | 30 |  |  |
| 487 | 绝缘胶带 |  | 个 | 30 |  |  |
| 488 | 移动硬盘 | 用于存储航拍视频 750G-1TG | 个 | 1 |  |  |
| 489 | 遥控器肩带 | 用于固定无人机遥控器 | 个 | 30 |  |  |
| 490 | 安全防护隔离网 | 4m\*5cm\*5cm的网 | 米 | 30 |  |  |
| 491 | 大疆精灵4PRO电池 | 5870mAh | 个 | 1 |  |  |
| 492 | 大疆精灵4PRO防护罩 |  | 个 | 1 |  |  |
| 493 | PGYTECH 无人机停机坪 (110cm) | 用于户外无人机停降 | 个 | 3 |  |  |
| 494 | 大疆飞行眼镜 | 包含数据线；FPV | 个 | 1 |  |  |
| 495 | 大疆“晓”电池 |  | 个 | 1 |  |  |
| 496 | 固定翼模型 | 包含1.6米的大型固定翼模型等 | 个 | 1 |  |  |
| 497 | 无人机拆装工作台 | 用于无人机拆装维修 | 个 | 1 |  |  |
| 498 | 穿越机电池 | 1800mAh 14.8V 75C 4S1P， | 个 | 10 |  |  |
| 499 | F550电池 | 6600mAh 35C 14.8V 4S XT接口 | 个 | 1 |  |  |
| 500 | 无人机充电器 | 主要用于穿越机和F550电池充电 | 个 | 1 |  |  |
| 501 | 锂电并充板 | XT60并充板 | 个 | 10 |  |  |
| 502 | 电磁阀安装板 | 用于电磁阀的安装 | 块 | 10 |  |  |
| 503 | 电磁阀汇流板 | 用于多个电磁阀或气控阀并排安装，最大程度节省安装空间； 可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充 亚德客100M-2F | 个 | 10 |  |  |
| 504 | 电磁阀 | 亚德客品牌 4V130C-06 DC24V | 个 | 10 |  |  |
| 505 | 气管接头 | 螺纹直通，气管直径8mm 螺纹2分 PC8-02 | 个 | 30 |  |  |
| 506 | 气管接头 | 螺纹直通，气管直径6mm 螺纹2分 PC6-02 | 个 | 30 |  |  |
| 507 | 气管接头 | 螺纹直通，气管直径4mm 螺纹1分 PC4-01 | 个 | 30 |  |  |
| 508 | 节流阀 | SL4-M5 气管4mm 螺纹5mm | 个 | 30 |  |  |
| 509 | 消声器 | AirTac/亚德客BSL-02 | 个 | 30 |  |  |
| 510 | 堵头 | 内六角堵头ABP-02 | 个 | 30 |  |  |
| 511 | 手滑阀 | HSV08二位三通手动滑阀/使用压力为0bar到10bar/保证耐压力15bar/工作温度为-5℃到+60℃/气动元件，用手滑动即可轻易关闭气源 | 个 | 30 |  |  |
| 512 | 气动两联件 | ARF2000 | 套 | 30 |  |  |
| 513 | 气缸 | AND-12-15-I-P-A 要求品牌 FESTO/费斯托 活塞式气缸/动作方式 双作用 缸径 12（mm）/标准行程 15（mm）/气缸数 1 最大行程 1（mm）/理论作用力 1（N）/最大负荷 1（N） 最大力距 1（Nm）/接管口径 1（mm） | 个 | 10 |  |  |
| 514 | 气缸 | DSNU-12-80-P-A双作用气缸 要求品牌FESTO/费斯托/缸径12mm/气缸数：3/重量0.55kg | 个 | 10 |  |  |
| 515 | 气缸 | MA16-40亚德客型不锈钢迷你气缸 缸径：16mm 行程40mm | 个 | 10 |  |  |
| 516 | 气缸 | DSNU-8-25-P-A双作用气缸 要求品牌FESTO/费斯托/缸径8mm 气缸数：3 | 个 | 10 |  |  |
| 517 | 气管 | 气动软管Φ4 100米 | 卷 | 10 |  |  |
| 518 | 气管 | 气动软管Φ6 100米 | 卷 | 10 |  |  |
| 519 | 电气网孔板 | 主要用于电工实习和低压电器 安装网孔板尺寸750mm\*600mm\*45mm（长×宽×厚）。网孔板采用不锈钢板（厚度不小于1.5mm），密布5mm× 10mm方形小孔， 小孔间距建议为：3mm，网孔板为挂式，须方便拆卸，有利于元器件的安装和布局。 | 块 | 10 |  |  |
| 520 | 2080铝材板 | 电气与机械安装板，采用欧标8020铝型材拼接，尺寸为720mm ×350mm ×20mm（长×宽×高），槽距为80mm。 | 块 | 10 |  |  |
| 521 | 游标卡尺 | 0-150 | 把 | 2 |  |  |
| 522 | 千分尺 | 0-25 | 把 | 2 |  |  |
| 523 | 千分尺 | 25-50 | 把 | 2 |  |  |
| 524 | 三坐标前级过滤滤芯 | 日本smc | 个 | 4 |  |  |
| 525 | 空压机精密过滤器 | C—35X | 个 | 3 |  |  |
| 526 | 量块 | 87块 | 套 | 2 |  |  |
| 527 | 无尘布 | CYB—300 | 箱 | 5 |  |  |
| 528 | 灯泡 | 3W | 个 | 10 |  |  |
| 529 | 一字螺丝刀 | 5\*50 | 个 | 2 |  |  |
| 530 | 变色硅胶干燥剂 | 1000g | 千克 | 10 |  |  |
| 合计（单价合计价） | | | |  | | |

备注（请投标人认真仔细阅读）：

**1、投标人所投品牌必须从推荐品牌中选择,否则将不作中标候选人推荐。**

**2、投标人所投货物须优于或等同于上述技术参数要求。**

**3、招标文件预计的采购数量是招标人根据往年采购数量测算的计划采购数，具体采购数量根据招标人实际需要确定。实际供货过程中，招标人如调整货物数量，按调整后的数量计量，单价执行中标单价。**

**4、实际供货过程中，招标人所需货物在上述列明耗材内的，招标人将对比第一、第二、第三中标人所报单价，选择报价低者供货。**

**5、在实际供货中，如出现需要除上述列明耗材外的其他耗材，招标人可要求第一、第二、第三中标人分别报价，选择该耗材价格低者供货（且须不高于经招标人调研的市场价），或向其他供货商采购。**

**6、预计数量是招标人的预估量，任何一方中标人都不得以实际货物数量和金额向招标人提出任何异议。**

**二、投标人须具备的资格条件**

1.在中华人民共和国境内注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

2.投标人必须具有独立承担民事责任的能力,具有三证合一的营业执照，经营范围与本次招标项目相关。

3.投标人**报名和开标时**必须携带**（原件备查）营业执照（复印件盖公章）、法定代表人（盖章）的授权委托书、法定代表人身份证复印件（盖单位公章）、法定代表人身份证原件（委托的就携带法定代表人授权的委托人的身份证原件，复印件盖单位公章）。**

4.投标人未处于投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；没有因骗取中标或严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等问题被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

5.本项目不接受联合体投标，法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。

**三、招标内容及要求**

1．招标内容：机械加工实训耗材。

2．供货期限：合同签订之日起1年。

3．招标范围：所需货物及附配件的采购、包装、运输、售后服务等。**供货期限内，不论单次送货数量多少，投标人在接到招标人通知起48小时内必须送货到招标人指定地点。**

4．质量标准：合格，按国家质量认证体系标准。

**5．预算金额：19.99万元。**

**四、投标保证金及履约保证金**

1.本项目投标保证金为**人民币4000元**，投标保证金必须使用银行本票或汇票形式，投标人未能按上述要求提交投标保证金的，招标人将视其为不响应投标而予以拒绝。

2.投标保证金核验方式为：投标文件递交的同时，投标单位将本票或汇票直接提交给投标文件接收人员。未按上述要求提交保证金交款凭据的，投标文件将不予接收。

3.若中标，投标保证金在合同签订后无息退还；未中标单位于现场退还投标保证金（无息退还）。中标人于签订合同后1个工作日内向招标人指定账号缴纳履约保证金4000元。

4.除不可抗力情况外，投标人发生下列任何情况之一，投标保证金将被没收，给招标人造成的损失超过投标保证金或履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未签订合同；

（3）投标人提供的有关资料、资格证书被确认是不真实的；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格，供货期满后全额退还（无息）。

**五、报名、招标文件发售、投标文件递交截止时间、开标时间及地点**

1.报名、招标文件发售时间：**2019年10月18日—10月24日（9:00-11:00；15:00—17:00）；**

地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1001会议室。

联系人：杨老师 0515—68661002

2.投标文件递交截止时间：**2019年10月26日10时30分00秒；**

3.开标时间：**2019年10月26日10时30分00秒；**

4.投标文件递交及开标地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1109会议室。

5.招标人可以按照规定，通过修改招标文件有权酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

6.招标（采购）资料费 200 元，在购买招标文件时现场收取。投标人交纳的招标（采购）资料费，售后不退。

**六、期望得到的协助与配合**

为了提高招标采购效率，节约社会交易成本及时间，希望报名并购买了招标文件，而又决定不参加本次招标的投标人，请在投标截止时间前2天书面或电话告知我们（联系人：杨老师，办公电话：0515—68661002），对于无故临时放弃投标的投标人，我校将根据情况将投标单位纳入招投标黑名单。对您的支持与配合，谨此致谢。

**注：本项目投标人在递交投标文件时须同时递交投标保证金交款凭据，本次投标保证金以银行本票或汇票形式（提供银行本票或汇票，谢绝其他形式）缴纳，开标前带至开标现场（详见投标保证金条款的相关规定）。**